

DS1 MP2L – 13 avril 2016 - Administration Système**Enseignant : Habib SMEI**

➤ *Créez un document Texte (de préférence sous Writer) dans le quel vous mettez les réponses aux questions suivantes.*

➤ *Les réponses doivent être concises et précises.*

1. Citez trois gestionnaires d'amorçage capables de charger GNU/Linux. Expliquez les spécificités de chacun.
2. Quel est le premier processus lancé au démarrage du système GNU/Linux ? Quel est son PID et son fichier de configuration (Prenez en compte le système de démarrage utilisé) ?
3. Quelle commande permet d'arrêter de redémarrer le système à une date précise ?
4. Dans quel répertoire se situent les scripts de contrôle des différents services disponibles ?
5. Expliquez le rôle du script `initrd` lors du démarrage d'un système GNU/Linux
6. Où trouvez-vous les journaux des programmes ayant démarré ?
7. Citez les principales différences entre le système de démarrage System V et SystemD.
8. Que se passe-t-il s'il y a trop d'informations au démarrage du kernel et comment y remédier ?
9. Donnez la commande qui permet à chaque nouvel utilisateur d'utiliser `/bin/sh` au lieu de `/bin/bash`.
10. Quel est le répertoire qui contient les fichiers qui sont copiés dans le répertoire personnel de l'utilisateur au moment de la création de son compte
11. Quelle commande allez-vous utiliser pour verrouiller le compte d'un utilisateur ?
12. Quel est le résultat de la commande suivante :
`useradd -m user1 -g mp2l -G ISI -s /bin/sh -d /home/ali -c "Compte de Ali"` ?
13. Quel est le rôle du fichier de configuration `/etc/login.defs` ?
14. Quel est le rôle de chacun des fichiers de configuration suivants : `/etc/bashrc` et `~/.bashrc` ?
15. Donnez la commande qui oblige les nouveaux utilisateurs doivent changer leur mot de passe tous les 15 jours.
16. Quelles sont les fonctions des commandes "`apt-get update`" et "`apt-get upgrade`"
17. Quel est le rôle de la commande **`dd`**. Donnez un exemple.
18. Donnez des exemples de sauvegardes et restaurations avec **`tar`** et **`cpio`**.
19. Est-ce que **`tar`** peut faire des sauvegardes incrémentales ? et **`cpio`** ?
20. Quel est le rôle de la commande **`compress`**. Donnez un exemple.